



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

ELŐADÓ: Tót Erika
HATÁROZATSZÁM: 02.5/316/2/2010.
OLDALAK SZÁMA: 9
MELLÉKLET: -

TÁRGY: KARATE ZEON 5 CS rovarölő
permetezőszert forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének módosítása,
kiegészítése

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1123 Budapest, Alkotás u. 41.) által képviselt **Syngenta Crop Protection A. G** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek a **Karate Zeon 5 CS rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása, kiegészítése tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Karate Zeon 5 CS rovarölő permetezőszert** 11769/2002. FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-407/2008 OTH.** számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/5576/2/2008. OKTVF** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján, – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett - az alábbiak szerint módosítja és egészíti ki:

Az engedélyokirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul:

4. Felhasználható

kultúra	károsító	kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha)	
		mennyisége	
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogarak, gabonapoloska	0,15-0,2	250-400
cukorrépa	répabolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkék lárvái	0,2	250-400
napraforgó	levéltetvek, poloskák, bagolylepkék lárvái	0,15-0,2	250-400
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	kukoricabogár, kukoricamoly, bagolylepkék hernyói	0,25-0,3	300-500
őszi káposztarepce, fehér mustár	repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek, repcedarázs, repce bolha	0,15-0,2	250-400
burgonya	levéltetvek	0,15-0,2	400-600
lucerna	lomb- és magkártevők	0,15-0,2	300-400

almatermésűek (<i>alma, körte, birs, naspolya</i>)	levéltetvek, almamoly, sodrómolyok, aknázómolyok	0,2-0,3	600-1500
csonthéjasok (<i>őszibarack, kajszi, szilva, cseresznye, meggy</i>)	gyümölcsmolyok, levéltetvek, cseresznyelég	0,2-0,3	800-1500
mogyoró	mogyoróormányos	0,2-0,3	800-1000
szőlő	szőlőmolyok	0,15-0,25	800-1000
szamóca	levéltetvek	0,2	400-1000
ribiszke, köszméte, málna	levéltetvek	0,2	600-1200
szeder	levéltetvek	0,2	600-1200
fekete bodza	amerikai fehér szövőlepke, levéltetvek	0,3	500-1000
paprika	bagolylepkék lárvái, levéltetvek	0,2-0,4	400-800
paradicsom	bagolylepkék lárvái, levéltetvek	0,2-0,4	400-600
uborka	bagolylepkék lárvái, levéltetvek	0,2-0,4	400-800
fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli, kelkáposzta	bagolylepkék lárvái, levéltetvek, káposztapoloska	0,2-0,4	400-600
borsó	levéltetvek	0,15-0,2	400-600
bab	gyapottok-bagolylepke	0,15-0,2	400-600
saláta	bagolylepkék lárvái, levéltetvek	0,125	400-600
torma	földibolha, káposztapoloska	0,3	400-600

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
kalászosok (<i>búza, árpa, tritikále, rozs, zab</i>)	2	12	virágzás
cukorrépa	3	10	sorzáródás vége
napraforgó	2	10	citromérés
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	2	10	tejesérés
őszi káposztarepce, fehér mustár	2	10	becőképződés
burgonya	3	10	sorzáródás
lucerna	3	10	érés

almatermésűek (<i>alma, körte, birs, naspolya</i>)	2	8	piros bimbós és fehér bimbós stádium (körte)
csonthéjasok (<i>őszibarack, kajszli, szilva, cseresznye, meggy</i>)	2	8	színeződés kialakulása
mogyoró	2	12	végző gyümölcsméret
szőlő	2	10	fürtzáródás
szamóca	2	14	a fajtára jellemző színeződés kezdete
ribiszke, köszméte, málna	2	14	virágzás vége, teljes szíromhullás
szeder	2	14	virágzás vége
fekete bodza	2	10	virágzás
paprika	2	10	érés kezdete
paradicsom	2	10	érés kezdete
uborka	2	10	termésképződés kezdete
fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli, kelkáposzta	2	10	50 %-os fejátmérő
borsó	2	5	hüvelyképződés kezdete
bab	2	12	babszemek kidomborodnak a hüvelyen
saláta	2	12	50 %-os levéltömeg
torma	2	14	virágzás

Előírt növényvédelmi technológia:

Szántóföldi kultúrákban a levéltetvek elleni védekezést a betelepedés idején kell megkezdeni. Ennek idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani.

Kalászosokban a vetésfehérítő bogarak elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepődése, ill. a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni. A gabonapoloskák elleni védekezés szükségességéről a kártevő egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Ezt az áttelelt poloskák betelepédésekor, vagy a nimfák felszaporodásakor kell elvégezni. Ha az egyedszám eléri a négyzetméterenkénti kettőt, akkor indokolt a védekezés végrehajtása.

Cukorrépában a barkó és a bolhák betelepődése idején, az első kártételek észlelésekor célszerű kijuttatni a készítményt. A bagolylepkék lárvái ellen a permetezést a lárvakelés időszakára időzítve ajánlott elvégezni. Nemzedékenként általában egy védekezés javasolt.

A **napraforgóban** a környező kultúrákból betelepülő mezei poloskák elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján lehet dönteni. A bagolylepkék ellen rajzásukat alapul véve a fiatal lárvák megjelenésekor célszerű kijuttatni a készítményt.

Kukoricában a kukoricamoly és bagolylepkék rajzását alapul véve a fiatal lárvák megjelenésekor célszerű kijuttatni a készítményt. A kukoricamoly rajzását fénycsapda segítségével lehet nyomon követni. A kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, a jövő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak

lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. A védekezést a tömeges rajzás idejére, a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. A bogarak rajzásdinamikájáról sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról az imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának enyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni. Ha a nővirágzás még nem haladta meg az 50 %-ot és egyidejűleg a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása már észlelhető a táblában, célszerű haladéktalanul megkezdeni a védekezést. **A kukorica pollenszóródása (hímvirágzása) idején, illetve ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy a környezetében egyéb virágzó kultúra található, a szer csak méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést éjfélig be kell fejezni, illetve éjféltől a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.** Mivel a készítmény nem hosszú hatástartamú, az imágók rajzáserősségétől függően ismételt védekezés(ek)re lehet szükség.

Repcében a permetezést a repcebolha, a repce-fénybogár repceszár- és repcebecő-ormányosbogarak táblára történő betelepődése idején a kártevők egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell elvégezni. **Virágzó repcében a szer csak méhkímélő technológiával juttatható ki.** A repcedarázs lárváinak jelenlétéről a növényállomány vizsgálatával kell meggyőződni szikleveles - néhány lombleveles állapotban. A kártevő fiatal lárvái ellen kell a védekezést időzíteni.

Lucernában a permetezést a lomb- és magkártevők táblára történő betelepődése idején a kártevők egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell elvégezni.

Almatermésűekben sodrómolyok ellen a védekezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. A további kezeléseket rajzásmegfigyelés alapján, a lárvakelés kezdetén kijuttatva, nemzedékenként 1-2 alkalommal javasolt elvégezni. Almamoly és aknázómolyok ellen szintén a rajzásmegfigyelésre alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni a védekezést. Elhúzódo rajzás esetén 2-3 permetezés szükséges 10-14 napos időközökkel. A levéltetvek ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Csonthéjasokban a gyümölcsmolyok (keleti gyümölcsmoly, barackmoly, szilvamoly) ellen rajzásmegfigyelés alapján, a fiatal, kelő lárvákkal szemben kell védekezni. Elhúzódo rajzásnál, nemzedékenként 2-3 kezelés indokolt 10-14-napos időközökkel.

Cseresznyében és meggyben a cseresznyelégység ellen a védekezést sárgalapos rajzásmegfigyelés alapján, az imágók megjelenésekor szükséges végrehajtani. Amennyiben a rajzás elhúzódo, a kezelést célszerű 10-12 naponként megismételni az élelmezés-egészségügyi várakozási idő figyelembe vételével. A levéltetvek ellen a védekezést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Mogyoróban a mogyoróormányos imágói ellen május közepétől a termés végső méretének a kialakulásáig (héjkeményedésig) kell védekezni a kártevő jelenléte esetén.

Szőlőben szőlőmolyok ellen a védekezéseket szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni. Elhúzódo rajzás esetén 10-14 napos időközökkel, nemzedékenként 2 kezelés szükséges.

Szederben az első levéltetvek megjelenésétől szükséges a védekezés. A kolóniák nagyságától függően a kezelések ismételhetők.

Ribizskében és **köszmétében** a levélpirosító ribizske-levéltetű ősanyái ellen márciustól érdemes védekezni, legkésőbb az első hólyagos levéltorzulások megjelenésétől. A kijuttatástechnológiával biztosítani kell, hogy a permetlé a védett, fonáki részeket is érje. **A hatásosságot tenzid hozzáadásával fokozhatjuk.**

Málnában és **szamócában** az első levéltetvek megjelenésétől szükséges a védekezés. A kolóniák nagyságától függően a kezelések ismételhetők. Bogyós gyümölcsű kultúrákban a kezelést legkésőbb a virágzás végéig, szamócában legkésőbb az első termések betakarítása előtt egy héttel lehet elvégezni.

Fekete bodzában amerikai fehér szövőlepke ellen a permetezést a fiatal (L_1 - L_2 fejlődési állapotú) lárvák ellen kell időzíteni. Hosszabb idejű rajzás esetén a kezelés ismétlése indokolt. Levéltetvek ellen a védekezést azok megjelenését követően, a telepek kialakulása előtt célszerű megkezdeni.

Káposztafélékben, valamint hajtattott és szabadföldi **paprikában**, **paradicsomban** és **uborkában** a bagolylepkék hernyói ellen a rajzásmegfigyelés alapján, az L_1 - L_2 fejlődési stádiumú lárvák ellen kell védekezni. A levéltetvek ellen a permetezést a tömeges felszaporodás előtt, az ételmezés-egészségügyi várakozási idők figyelembe vételével szükséges végrehajtani. A levéltetvek ellen 0,2 l/ha, a hernyókártevőkkel szemben pedig magasabb, 0,3-0,4 l/ha-os dózis alkalmazása javasolt. Káposztapoloska ellen a kártevők növényen való megjelenése után kell védekezni. Káposztában a permetléhez tapadásfokozó szer hozzáadása indokolt.

Borsóban a levéltetvek elleni védekezést a kártevők megjelenésekor, a telepek kialakulása előtt kell megkezdeni. Az egyedek betelepítése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon. Az állománykezelést a betelepítés erősségétől és időtartamától függően, 5-7 naponként javasolt ismételni. A megfelelő tapadás érdekében a kijuttatás során nedvesítő szer használata szükséges.

Babban a gyapottok-bagolylepke elleni védekezést előrejelzésre (szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés kezdetén célszerű elvégezni. A permetezés a fertőzöttségtől függően megismételhető.

Salátában, a levéltetvek elleni állománykezelést növényvizsgálat alapján, az első telepek megjelenésekor ajánlott végezni, majd a felszaporodás mértékétől függően, 10-14 nap múlva célszerű ismételni. A bagolylepkék elleni védekezés a fiatal (L_1 - L_2) hernyók ellen hatékonyabb.

Tormában a földibolhák elleni védekezés akkor időszerű, amikor a fiatal leveleken 1-2 rágásnyom láttó. Amennyiben szükséges, a kezelést két hét múlva meg lehet ismételni. Káposztapoloska ellen a kártevők növényen való megjelenése után kell védekezni.

Az okiratban a kijuttatáshoz feltüntetett vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A rejtett életmódú rovarok ellen (a kezelés jobb hatékonysága érdekében) kisebb cseppméret ajánlott. Elhúzódozó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén a szükséges ismételt védekezésre más hatóanyagcsoportba tartozó szert célszerű használni.

Légi kijuttatás: szőlő, gyümölcs és szántóföldi kultúrákban 70-80 l/ha vízmennyiséggel.

Az engedélyokirat 5. pontjának „Méregjelzés, veszélyesség” része az alábbiak szerint módosul:

5. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:

a) Mérgező (toxikológiai és környezetkárosító) tulajdonságok:

Veszélyjel és jelkép:

Xn



ártalmas

N



környezeti veszély

- b) A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): ♂ **612 mg/kg**
♀ **522 mg/kg**
- c) Vízi szervezetekre való veszélyesség: **kifejezetten veszélyes.**
A felszíni vizekre előírt biztonsági védőtávolság kockázatbecslés alapján **35 m.**

d) Méhekre való veszélyesség:
toxicitás alapján: **kifejezetten veszélyes.**
kockázat alapján: **rendeltetésszerű felhasználása mérsékelten kockázatos.**

e) A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R -**, és biztonságos használatára vonatkozó **S mondatok:**

R-mondatok:

- R 22** Lenyelve ártalmas
R 38 Bőrizgató hatású
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/39 Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédőt kell viselni
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

f) A növényvédő szerek biztonsági óvó rendszabályaira vonatkozó **különleges S-mondatok:**

- Sp 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- Spe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **35 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.
- Spe 8/2** **A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos!**
A méhek aktív táplálékszerzési időszakában nem alkalmazható!
- Spo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

g) Csomagolási hulladékok kezelésére vonatkozó információk:

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, *a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről* szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

Az engedélyokirat 5. pontjának „Élelmezés-egészségügyi várakozási idő” része az alábbiak szerint módosul:

kultúra	Várakozási idő (nap)
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	28
cukorrépa	14
napraforgó	28
kukorica (takarmány, vetőmag)	14
csemegekukorica	3
őszi káposztarepce, fehér mustár	28
burgonya	14
lucerna	28
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	3
csonthéjasok (őszibarack, kajszli, szilva, cseresznye, meggy)	3
mogyoró	7
szőlő	3
szamóca	3
ribiszke, köszméte, szeder	42
málna	7
fekete bodza	14
paprika	5
paradicsom	3
uborka	3
fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli, kelkáposzta	3
borsó	3
bab	3
saláta	7
torma	7

Az engedélyokirat 5. pontjának „**Munkaegészségügyi várakozási idő**” része *nem módosul.*

Az engedélyokirat 5. pontjának „**Megengedett hatóanyag maradék**” része *törlésre kerül.*

Az engedélyokirat 6. pontja az alábbiak szerint módosul:

6. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

egyéni védőfelszerelés

- | | |
|----------------|--|
| előkészítőknek | Védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő |
| kijuttatóknak | Védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő (zárt, túlnyomásos kabinban nem szükséges) |

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Elsősegélynyújtás, terápia: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Piretroid mérgezés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

Az engedélyokirat 13. pontja az alábbiak szerint módosul:

13. A termékcímke elfogadására vonatkozó döntés:

Az ügyfél köteles a készítmény csomagolóeszközén a jelen határozatnak megfelelő veszélyességi besorolást, valamint a határozat egyéb rendelkezéseit feltüntetni, vagy kiegészítő címkével ellátni legkésőbb **2010. május 31-ig**.

Az engedély módosítási eljárás díja 200.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a **földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszterhez** címzett, de az elsőfokú engedélyező hatóság vezetőjénél előterjesztett fellebbezésnek van helye, melyet a fellebbezéssel érintett, vagy a fellebbezésben vitatott összeg minden megkezdett 10.000.- forintja után 400.- forint, de legalább 5.000.- Ft, legfeljebb 500.000.- forint illetékbélyeggel kell ellátni.

A fellebbezésnek a határozat végrehajtására halasztó hatálya van.

INDOKOLÁS

A Határozat Indokolás része nem nyilvános!

Budapest, 2010. február 26.

Tóthné Lippai Edit
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete

2. Irattár

(32/2010.)